家庭影院 全新境界

全球第一款带DVD播放器，重低音以及2.1环绕立体声*的数码投影机

hp invent

* HP ep9012随身家庭影院数码投影机

家庭影院从此进入全新境界

拥有宽大屏幕以及超强环绕立体声功能的HP ep9012随身家庭影院数码投影机是全球第一款同时拥有DVD播放器，超重低音以及2.1环绕立体声的数码投影机。无论您想到那儿，是否要到一个新的房间或者要到一个新的地点举办户外活动，您随时都能体验超大屏幕的数码投影机给您带来的全新享受。

体验真正的数码家庭影院

超大的屏幕，让您在自己的家里就能体验到像是在电影院欣赏大片的感觉。清晰的投影图像，宽大的屏幕，再加上超强的环绕立体声效果将带您进入一种全新的境界。内置的DVD播放器能够保证画面色彩恒久清晰，除此之外，它还能提供DTS 以及Dolby 5.1播放功能。

HP公司带给您完整的家庭影院效果！

造型别致，印象至深

为了使它能和家里的装饰环境搭配，HP公司专门为它设计了一种能完美体现新潮与高科技的机身。流线型设计的机身能让我们感觉到一种简洁但蕴含科技的优越感，极易与别致、现代的家庭装饰融为一体。

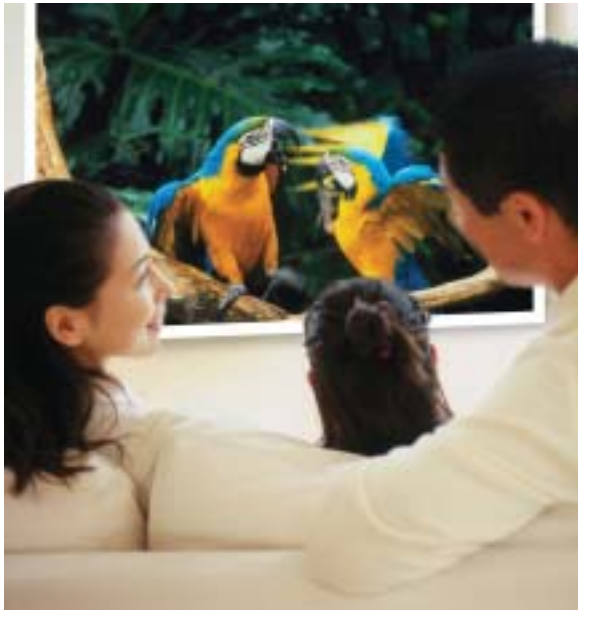
别致的造型和投影机本身的功能让您的观众印象至深！

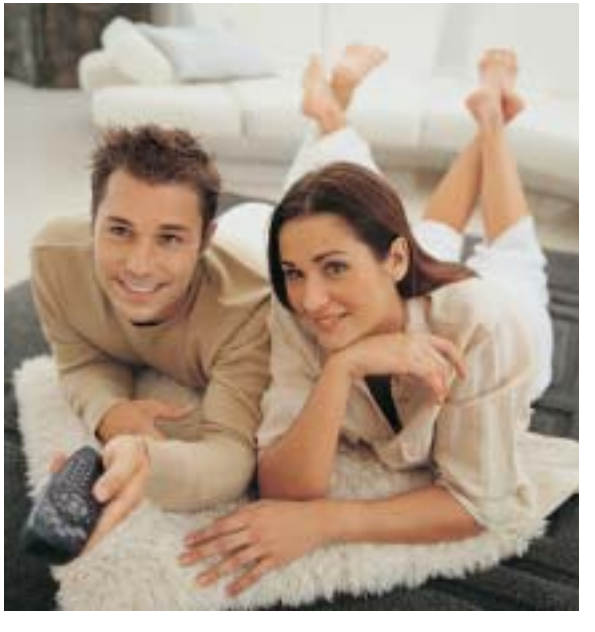
给您的眼睛带来全新的数码享受

HP ep9012随身家庭影院以及HP ep7112和ep7122家庭影院数码投影机运用了高质量的DLP™技术，绝对让您感觉是如心所欲。另外，其画面能够长时间保持清晰也必定使您感叹不已。

让我们从此告别褪色的电影和暗淡的色彩！

DLP™标志以及DLP™章
是德州仪器公司的商标



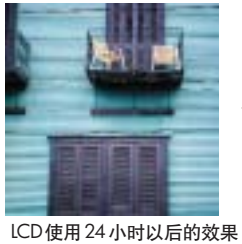


“有了HP ep9012，我就能随时随地利用我的家庭影院系统与我的朋友一起共享快乐和激情。”

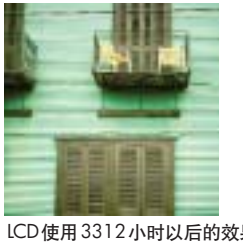
每当Ryan的朋友和家人有聚会的时候，他们都知道谁最值得信赖，可以向他们提供宽屏投影显示以及完全数字化的家庭影院效果。由于有了内置的重低音和环绕立体声设备以及DVD播放器，HP ep9012随身家庭影院数码投影机带给Ryan无限乐趣和激情。

DLP™使用24小时以后的效果

DLP™使用3312小时以后的效果



LCD使用24小时以后的效果



LCD使用3312小时以后的效果

图像可靠性对比 — DLP™与LCD技术

DVD VIDEO/AUDIO™ DVD ±R/RW VIDEO CD

SVCD CD-RW CD-R

DOLBY DIGITAL dts DIGITAL SURROUND mp3

HP ep9012随身影院数码投影机

灯光！音响！开始播放！在家中就可以完全体验影院效果。

HP ep9012随身家庭影院数码投影机是一款拥有高质量DLP™技术的宽屏数码投影机。此外，它还将低音炮和DVD播放器完整无缝地集为一体。现在，只要您放一张DVD光盘到内置的DVD播放器里面，就能让您普通的房间一下子变成一个拥有超大屏幕的家庭影院。

经久耐用以及完美出众的画面质量 — DLP™技术

由于使用Digital Light Processing™技术，HP ep9012随身家庭影院数码投影机让画面更加清晰明亮。另外，超强耐磨化设计的DLP™组件使得HP ep9012随身家庭影院数码投影机和普通LCD* 投影机相比更加经久耐用。

栩栩如生的色彩 — HP六段色轮技术

HP家庭影院数码投影机的图像质量不仅仅只体现在DLP™技术上，HP的六段色轮技术利用完美的亮度光谱来实现深度饱和的色彩。更丰富的色彩光谱使得HP投影机的红光和蓝光更有深度和动感，因此就可以让您获得更加丰富、逼真的图像效果。这样自然会使家庭影院的视频效果会更加清晰自然。色彩更加栩栩如生。另外，由于有了内置的1000流明的灯泡，就能确保产生明亮清晰的投影效果。

* 本测试是由美国罗切斯特理工大学的蒙赛尔色彩科学实验室进行的。投影机连续工作4000小时后，5个利用液晶显示技术的投影机都遇到了明显的损坏，而且是普通投影机无法承受的，其中包括对比度下降，色彩变化以及显而易见的图像缺陷，而且这些缺陷即使换了灯泡以后，也恢复不过来。

与之相反，DLP™投影机在连续使用了4000小时以后，其对比度，图像质量依旧如初。

HP六段色轮技术

色彩不生动，尤其是黄颜色

标准的四段色轮

红、蓝、黄颜色更加生动，视觉效果更加丰富多彩

HP标准的六段色轮

内置的重低音和2.1环绕立体声系统带来非凡的音响效果

利用内置的DVD播放器可以轻松播放DVD，VCD以及mp3和CD

可以从光盘上直接读出JPEG格式的图像，对它们进行幻灯片显示或缩放显示

可以让您随身携带的数码家庭影院

除了DVD播放…还有更多的可播放格式

可从投影机上直接播放DVD，因为它支持DVD视频播放格式和DVD ± R/RW。除此之外，它还能支持更多的播放格式，您可以随心播放VCD，SVCD，CD-R，CD-RW，CD音频以及mp3音频。另外，您还可以直接从光盘上读取您的JPEG数字图像文件，让它像幻灯片一样显示。

体验影院的音响效果

由于有了内置的2.1环绕立体声和重低音，它能够让您轻松享受到家庭影院的音响效果。功率为20瓦立体声音箱每个声道带有两个喇叭(从前面到后面)，还有一个30瓦的重低音炮，这些配合上宽屏的视觉动画，会给您带来极佳的音响效果，当您播放音频或mp3的时候，非凡的音响效果将会让您感受到很强的冲击感。

还想要更多的音箱？没问题，投影机支持5.1音频播放，只要将音箱插入DTS或Dolby Digital 5.1接口即可激活家庭影院系统，带给您强烈震撼！

有您需要的所有输入接口

HP ep9012随身家庭影院数码投影机带有S-video，组合视频，分量视频，PC DVI以及VGA等信号输入口(通过适配器提供)并且还有HDTV接入口。

随时随地轻松播放

无论，您到哪儿，您都可以用最短的时间就能让投影机工作。只要将电源线插上，放进您要播放的DVD，按一下开始就可以了。

关注每一个设计细节

镜头盖和机身连为一体，工作时，只要将其滑开即可，不会轻易造成镜头盖的丢失。HP ep9012随身家庭影院投影机的噪声只有34 dB (A)，如耳语般细微，丝毫不会给您造成任何影响。另外，您还可以享受到其它一些人性化的设计，如寿命为4000小时前置的灯泡，更换极为方便，还有机身上的手柄，让您携带起来轻松自如。

它不仅仅只是一台投影机

“宽屏的HP ep7122数码投影机让我在家中就能和我的朋友以及家人一起体验家庭影院的非凡效果。”

当Max把他新的数码投影机带回家的时候，他发现这就是他一直梦想的家庭影院组合。HP ep7122家庭影院数码投影将Max的房间带入一个全新的视觉境界，成为Max家中家庭影院的设备的完美搭档！

现在，您可以邀请更多的朋友，与您一起共享宽屏娱乐。运动赛事，电影，游戏将也从此进入一个全新天地！

宽屏投影让您享受更佳视觉效果

更多的乐趣 — 可以和更多的家人和朋友共享快乐

机身上直接可以控制的键钮让数码投影机的设置和操作更加便捷

HP ep7112和ep7122

数码家庭影院投影机

让您的房间也能享受到大屏幕的影院效果

利用HP ep7112和ep7122家庭影院投影机，很容易将您家中的家庭影院系统一下子带入大屏幕显示时代，让您的家人和朋友享受更多的乐趣。

DLP™技术 — 您家中专业的影院投影系统

HP ep7112和ep7122家庭影院投影机使用的是DLP™技术，它将会让投影机长久保持逼真动人的高质量图像效果，此技术再配合上HP公司的六段色轮技术以及1200流明*的亮度，它将会使投影机的终生保持栩栩如生，丰富多彩的视频效果，定会让您吃惊不已。

使用简单便捷

HP ep7112和ep7122家庭影院投影机使用起来如沐春风，极为舒适便捷。另外，滑动式镜头设计以及有4000小时寿命的前置灯泡模块，也会让您更加轻松享受您喜爱的电影和游戏。

使您的家庭影院系统得到最佳利用

带有HDTV接口的HP ep7112和ep7122家庭影院投影机将会把您的家庭影院系统带入一个全新境界。利用S-video，组合视频，分量视频，PC DVI^以及VGA^(通过适配器得到)等信号输入，让您更轻松便捷地与VCRS，游戏机，台式电脑，笔记本电脑以及全套家庭影院等设备进行连接，实现宽屏电影观看。

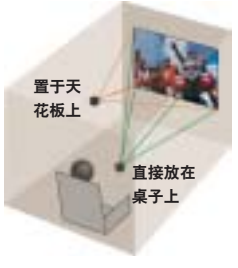
安装灵活模式

利用灵活的安装模式以及1到10米(3.3到33英尺)的投影距离，您可以非常轻松地将HP ep7112和ep7122家庭影院投影机安装到现有家庭影院设备当中。

* 对于HP ep7112家庭影院数码投影机而言是1000流明

^ HP ep7112家庭影院数码投影机没有此配件

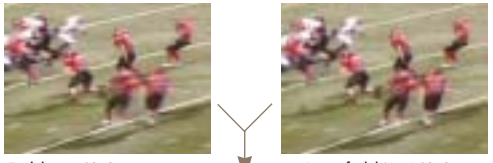
可选天花板安装支架(需要单独购买)提供灵活的安装模式



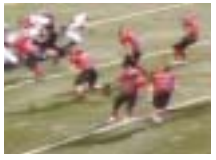
使用样式时尚的天花板安装支架让您显得更具品位

利用先进DLP™技术和其它高科技技术，HP公司将带给您更棒的视觉冲击！

1. DLP™ TrueVision™图像处理技术包含了field jam技术以及intra-field修改技术，能使视频效果达到最佳



Field jam技术　　Intra-field修改技术



如水晶般清晰的动画扫描图像

3. 自适应减少3D视频噪点

没有减少噪点的效果 *

噪点减少后的效果 *(一些细节不会变的模糊不清)

2. 电影模式

没有设置电影模式的效果
(在一些移动的物体将会出现图像混淆的现象)

使用电影模式以后的效果
(原先一些超前的帧将会被重新组合)

4. 边缘自适应修改技术

没有使用边缘自适应修改技术的效果(一些有角度的线条出现了锯齿状)

使用边缘自适应修改技术后的效果
(有角度的线条很流畅)

DLP™ TrueVision™图像处理技术拥有解交叉混淆的功能，让您得到更好的图像效果

有了TrueVision™图像处理技术，使得高质量的图像效果始终如一

HP公司把最新一代的DLP™技术融合进了HP ep9012随身影院数码投影机以及HP ep7112和ep7122家庭影院数码投影机，带给您更佳清晰亮丽的图像效果，而且是始终如一，不用担心随时间流逝而有所改变。有了DLP™技术，您将会得到最佳的图像效果和高保真的视频效果。

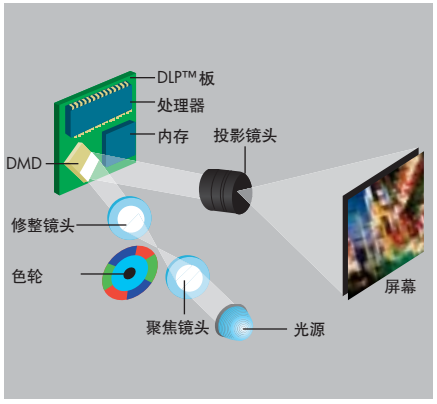
DLP™ TrueVision™图像处理技术，解交叉混淆功能将会提供如下特性：

- 自适应动画扫描频率转换
- 电影模式
- 自适应减少3D视频噪点
- 边缘自适应修改技术

因此，您就可以在投影机的整个使用期，享受更佳清晰流畅的视频图像。

* 所示的图像仅供参考，实际效果可能略有差异。

PICTURE BY DLP™ A TEXAS INSTRUMENTS TECHNOLOGY



这种技术将带来更佳的影院效果

DLP™技术以及HP公司的六段色轮技术

HP公司的投影机将这些高新技术集于一身，再加上HP公司对色彩科学技术的深刻理解，使图像效果栩栩如生，丰富的细节精彩再现。

低对比度效果　　1600:1对比度效果

1600:1超高对比度，让图像效果更佳生动逼真

图像色彩生动逼真

1600：1超高对比度，能够产生极佳的色彩清晰度，让色彩更佳丰富多姿，更佳生动逼真，因此可以让您获得栩栩如生的图像效果。

利用先进的电子梯形校正技术实现图像的快速调整

让图像边角更加方正

HP公司的家庭影院数码投影机带有DLP™ TrueVision™图像处理技术的缩放引擎，可以做到高达±20%的垂直梯形校正。因此，即使投影机在一定角度下投影，您同样可以得到更佳方正，没有变形的图像效果。

4:3的屏幕宽高比

16:9宽屏显示

SVGA*分辨率，使用的是默认的16:9宽高比设置

非凡的宽屏效果

使用HP家庭影院数码投影机默认的16:9的宽屏显示，可以让你尽情享受如电影院般的非凡效果(另外还可选4:3的宽高比例)。当您观看宽屏电影的时候，它能确保高度保真，外围的一些细节不会因此而丢失。

* HP ep7122家庭影院数码投影机的本地分辨率使用的是XGA格式标准

可以轻松将投影机连接到游戏机以及其它设备

与其它设备连接方便

广泛的连接选项，可以将您的HP ep9012随身影院数码投影机以及HP ep7112和ep7122家庭影院投影机轻松连接到其它更多的电子设备上面。

^ HP ep7112家庭影院数码投影机只能通过S-video连接到带视频输出口的PC机上。

操作便捷的遥控

操作方便

手动遥控让您更加便捷的操作，这样即便您躺在沙发上也能轻松掌控了。

可选配件

利用HP公司提供的可选配件(需要单独购买)将使您的HP家庭影院数码投影机的得到最佳利用。

50英寸移动屏幕(宽高比为4:3) (L1671A)

HDTV 60英寸移动屏幕(宽高比为16:9) (L1740A)

HDTV 80英寸移动屏幕(宽高比为16:9) (L1741A)

HP ep9012随身影院数码投影机以及 HP ep7112和ep7122家庭影院数码投影机

灯泡模块(L1731A)

(L1711A)

(L1710A)

HP ep9000和ep7000系列遥控器

S-video 20'电缆(L1715A)

HP ep7000天花板支架(L1733A)

DVI to VGA适配器(L1718A)

带轮箱子(L1732A) — 只有HP ep9012随身家庭影院数码投影机有

其它为您量身定做的HP digital projectors家庭影院数码投影机

技术规格

	移动系列			多功能系列	会议系列	
	HP Digital Projector sb21	**HP mp3222 Digital Projector**	**HP Digital Projector mp3130**	**HP Digital Projector vp6110/ 6120**	**HP Digital Projector xp8010**	**HP Digital Projector xp8020**
所满足的需求	我需要HP公司最小，最轻，最灵巧的数码投影机	我需要一个高质量的解决方案，它有极高的性价比，使用简单方便，有较高的图像质量，可移动性，	我需要一个带无线连接和网络功能，可移动式的数码投影机	我需要一个功能齐全，而且价格可以承受的起的投影机，主要用于教室，家里以及办公室	我需要一个投影机，可用于大礼堂或会议室使用	我需要一个功能强大的投影机，它要带有无线连接和网络功能，其连接特性要适合大礼堂或会议室使用
特殊性能	• 超轻型设计，仅1千克重 • 小到A5尺寸大小 • 使用简单方便 • 带有激光笔的无线遥控器 • 便携式机箱设计	• 可手工放大1.2倍 • 信用卡式的遥控器 • LED光线控制 • 灯泡模块，方便取装 • 5段色轮	• 可选Smart Attachment Module (SAM)智能附件模块，带有无线和多媒体卡连接器 • 独特的塔式设计，节约空间 • 有多种功能 • 出众的图像和色彩质量 • 高度可靠性	• 提供深色的影院模式 • 自动输入信号检测 • 画中画功能 • 经久耐用 • 使用便捷	• 双色轮系统，带有三种视频模式，有最大的灵活性 • 遥控管理功能 • 可选择高级的连接模式 • 防盗系统功能 • 复合输入连接 • 镜头可选	• 双色轮系统，带有三种视频模式，有最大的灵活性 • 兼容无线演示功能 • 先进的遥控管理功能 • 精密的防盗系统功能 • 可从多媒体卡进行演示 • 复合输入连接 • 镜头可选
投影系统	DLP™技术	DLP™技术	DLP™技术	DLP™技术	DLP™技术	DLP™技术
亮度	高达1,000可比较流明	2,000 ANSI流明	高达2,000流明(峰值)#	高达2,000流明(峰值)*/ 2,500流明(峰值)^	高达3,000流明(峰值)'; 4,000灰度流明(峰值)	高达4,000流明(峰值)$; 5,000灰度流明(峰值)
分辨率(标配)	真正SVGA (800 x 600)，兼容XGA (1024 x 768)	真正XGA (1024 x 768)	真正XGA (1024 x 768)分辨率及兼容从VGA到SXGA + 的分辨率	真正SVGA (800 x 600) 真正GA (1024 x 768)/ 真正XGA (1024 x 768)	本机XGA (1024 x 768)；兼容从VGA到UXGA (640 x 350，1600 x 1200)	本机XGA (1024 x 768)；可支持从VGA到UXGA (640 x 350，1600 x 1200)的分辨率；兼容HDTV到MAC；兼容NTSC、PAL和SECAM
对比度(全白/全黑)	1800:1 JBMA	2000:1	2000:1	2000:1/2000:1	800:1 JBMA	1000:1 JBMA
灯泡寿命(小时)	120瓦小型P-VIP灯泡奉命(用户可更换)	2000小时/3000小时（节能模式下）	180瓦小型P-VIP摄影机灯泡，灯泡奉命：2000小时(标准模式)/4000小时(经济模式)	250瓦UHP摄影机灯泡，灯泡奉命：2000小时(标准模式)/3000小时(经济模式)；	250W 1.3mm arc (L1582A)；2000小时奉命；在节能灯模式下4000小时	300W 1.3mm arc (L1582A)；2000小时奉命；在节能灯模式下4000小时
重量	1千克(2.2磅)	1.7千克(3.8磅)	1.5千克(3.3磅)	2.9千克(6.4磅)	6.0千克(13.2磅)	6.1千克(13.4磅)
保修	2年	3年	2年	2年	3年	3年
噪声级别dB(A)	25 °C以下最大为32 dBA；25 °C时，正常35 dBA；40 °C时，最大39 dBA	标准模式：37 dB (峰值)；经济模式：35 dB (峰值)，25 °C以下	37，35 (使用经济模式)	36，34 (使用经济模式)	32 ± 2 dBA	32 ± 2 dBA
机型部件号	L1510A	L742A	L1599A	L1595A/L1596A	L1575A	L1576A
特性	图像最佳效果选择器可以让您在最大亮度和最大色彩饱和度中进行选择，可选配天花板支架	图像最佳效果选择器，VGA/复合视频/S-video/音频输入，垂直梯形校正，可挂在天花板上	自动垂直梯形校正，可选配天花板支架，可选配SAM智能附件模块，用以支持USB接口，无线联网以及CompactFlash卡插槽	图像最佳效果选择器，组合视频连接器，光学缩放镜头	支持七种视频输入(每一种都有音频接口)；局域网以及RS-232接口控制；两个内置5瓦的立体声喇叭；可选配长短焦镜头	支持七种视频输入(每一种都有音频接口)；局域网以及RS-232接口控制；两个内置5瓦的立体声喇叭；可选配长短焦镜头

1,800 peak ANSI lumens

* 1,500 peak ANSI lumens

^ 2,000 peak ANSL Lumens

' 2,600 peak ANSI lumens

$ 3,300 peak ANSI lumens

HP Home Digital Projectors家庭影院数码投影机

技术规格

	HP ep9012随身家庭影院数码投影机 (L1752E)	HP ep7112家庭影院数码投影机 (L1750A)	HP ep7122家庭影院数码投影机 (L1751A)
显示技术	德州仪器公司的DLP™技术		
图像对比度	1600:1 (最亮/最暗)		
分辨率	800 x 600真正SVGA		1024 x 768真正XGA
亮度	1000流明(峰值)[Δ]		1200流明(峰值)[#]
投影图像的尺寸	对角线可以从0.94到2.8米进行调节(37到110英寸)		
均匀性	+ 30%到-40% ANSI		
投影距离	大约从1米到10米(3到33码)		
偏移情况	中心线以上到达图像的128%		
投影镜头	F/2.4最大，1.16:1手动缩放镜头		
梯形校正	垂直+ /-20度(共40度)		
视频兼容性	S-video，复合视频，分量视频，HDTV信号(高达1080i)		
兼容分辨率	从VGA (640 x 480)到XGA (1024 x 768)		从SVGA (800 x 600)到SXGA (1400 x 1050)
视频格式	NTSC M (3.58兆赫兹)，4.43兆赫兹；PAL B，D，G，H，I，M，N；SECAM B，D，G，K，K1，L；DTV 480i，480p，720p，1080i，576p；不支持V-chip和可关闭字幕		
音频	2.1内置喇叭(L/R/重低音)，内置30瓦放大器(5 x 5 x 20)， 音量控制，系统响应频率范围：50赫兹 – 20千赫兹， 信噪比>70dB(A)S/N，<1% THD，通过耳塞也可输出立体声	一个5瓦的集成音箱	
噪声级别	在23摄氏度时<34 dB (A)		
灯泡寿命	4,000小时		
光源	210瓦灯泡		
视频/音频输入连接	一个复合视频输入(RCA x 1)；一个S-video输入 (最小DIN 4-pin x 1)；一个分量视频输入(RCA x 3)； DVI-I (带有HDCP)；L/R音频输入(RCA x 2)；USB接口 用于服务升级；重低音控制	一个复合视频输入(RCA x 1)；一个S-video输入 (最小DIN 4-pin x 1)；一个分量视频输入(RCA x 3)； L/R音频输入(RCA x 2)	一个复合视频输入(RCA x 1)；一个S-video输入 (最小DIN 4-pin x 1)；一个分量视频输入(RCA x 3)； DVI-I (带有HDCP)；L/R音频输入(RCA x 2)；
输出连接	5.1数字音频输出(RCA x 1)；L/R音频输出(RCA x 2)；立体声耳塞插座(插入以后内置喇叭自动无声)		
电脑输入信号探测	自动		
电脑兼容性	通过DVI-to-VGA适配器以及S-video	只通过S-video；电脑一定要有视频输出口	通过DVI-to-VGA适配器以及S-video
图像同步	自动		
菜单	界面友好，易于操作，有多国语言的On Screen Display (OSD)		
遥控	无线遥控支持DVD播放器上的最基本的功能	无线遥控支持DVD播放器上的最基本的功能	
倾斜角度	+/– 10度；最小调节单位为2度		
重量	10千克(22 lb)	5.7千克(12.5 lb)	
外观尺寸(宽 x 深 x 高)	524 x 400 x 320毫米(20.6 x 15.7 x 12.6英寸)	386 x 365 x 205毫米(15.2 x 14.4 x 8.1英寸)	
随箱附带的物件	HP ep9020随身家庭影院数码投影机，电源线(3米，10码)， DVI-VGA适配器，无线遥控器，有多国语言的用户指导手册(光盘)， 有多国语言的(Quick Start Card)快速启动指示图，2个电池，保修卡	HP ep7112家庭影院数码投影机，电源线(3米，10码)，无线 遥控器，有多国语言的用户指导手册(光盘)，有多国语言的 (Quick Start Card)快速启动指示图，2个电池，保修卡	HP ep7122家庭影院数码投影机，电源线(3米，10码)，S-video以及 复合视频线(6米，20码)，DVI-VGA适配器，无线遥控器，有多国语言 的(Quick Start Card)快速启动指示图，有多国语言的用户指导手册(光盘)， 2个电池，保修卡
保修	一年上门，整机交换，灯泡保修一年		

[Δ] 840 ANSI流明

[#] 1020 ANSI流明

© 惠普研发有限合伙公司2004年版权所有。产品最终信息以包装箱标注为准，购买时请您与经销商确认。本文信息如有更改，恕不另行通知。HP及承制公司对本文内容已做详尽校对，力求准确，如仍有疏漏敬请谅解，恕HP公司不承担任何相关责任。

www.hp.com/homeprojectors

2004年11月中国印刷
P/N: PMGC20041617CHP